## Index of Claims

Application/Control No.	$\neg$
Application/Control No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination BIRCH ET AL.

10/666,631 Examiner

Art Unit 3696

√ Rejected
= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	z	Non-Elected
	_	Interference

Clement B. Graham

A	Appeal
o	Objected

		L					J											Į										-,-					
		_			_	D - 1	_			_	1	-					_		_			_			_								-
Cla	aim	⊢		_		Dat	e	_	_	_	ł	Cla	im	_	_	_	꾸	ate	_	_	-	$\dashv$	Cli	aim	-		_	-	ate	-	_	_	$\dashv$
Final	Original	4/6/09										Final	Original										Final	Original									
	1	V				$\vdash$	т	Т	т		ĺ		51	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	Π	П		101			┪	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	┑
	2	V	П	Т	Г	Т	Т	Т	T	Т	ĺ		52	$\neg$	$\neg$	$\neg$	7	$\neg$	$\neg$	╗		П		102		$\Box$	╗	$\neg$	$\neg$		T	$\neg$	┒
	3	V					П				]		53		$\exists$				$\Box$					103			$\Box$				$\exists$		$\Box$
	4	V											54		$\Box$		$\Box$							104				$\Box$			$\exists$		$\Box$
	5	V			╙	╙	┺	┖	┖		Į		55	_	_	_	_	_	_	_		Щ		105		ш	_	_	_		_	_	_
	6	٧			$\perp$	╙	╙		╙		Į		56	_	_	4	_	_	_	4		Ц		106		$\perp$	_	$\perp$	_		_	_	_
	7	٧	Щ		⊢	╄	╀	┡	⊢	┡	Į		57	_	_	_	_	_	_	_	_	Ц		107		$\vdash$	4	_	_		_	_	_
	8	٧	Ш		-	╀	╀	╄	⊢	_	l		58	-	-	-	-	_	_	-	_	Щ		108		$\vdash$	4	-	_		-	_	-
	9 10	V	Н	_	⊢	⊢	╀	⊢	⊢	H		$\vdash$	59 60	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н		109		+	4	-	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$
	11	v	Н	_	Н	+	+	⊢	⊢	⊢	ł	$\vdash$	61	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н		111	Н	$\vdash$	-	-	$\dashv$	-	-	+	$\dashv$
	12	V	Н	$\vdash$	Н	+	۰	⊢	+	H	1	Н	62	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	Н		112	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	+	$\dashv$
	13	v	Н	Н	Н	+	1	t	1	Н	1	Н	63	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н		113	Н	Н	۲	-	$\dashv$	+	+	$^{+}$	$\dashv$
	14	V	Н	Н	Н	T	t	t		Н	i	$\Box$	64	$\dashv$	_	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н		114	Н	H	-	-	-	-	-	$^{+}$	۲
	15	V	Н	Т		T	t	t	T	Т	ĺ		65	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	7	$\dashv$	$\dashv$		Н		115	Н	H	1	_	7	1	$\dashv$	$^{+}$	٦
	16	V				т	т	Т	Т	Т	ĺ		66	╛	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$		П		116			┪	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	⊣
	17	V	П		П	Т	т	Т	Т	Г	ĺ		67		T	T	T	$\neg$	$\neg$	T	П	П		117		$\Box$	╗	$\neg$	$\neg$		T	T	╗
	18	V	П		П	Т	Т	Т	Т	Г	ĺ		68		T	╗	T	$\neg$	$\neg$	╗		П		118			T	$\neg$	$\neg$		T	Т	П
	19		П			Т	Т	Т	Т	Г	ĺ		69		T	╗	T	$\neg$	$\neg$	╗		П		119			╗	$\neg$	$\neg$		$\neg$	T	┒
	20						П						70		$\Box$		$\Box$							120				$\Box$			I		
	21												71		$\Box$		$\Box$							121							$\Box$		
	22										]		72											122									
	23	Ш	Ш			_	┸	┖	┖		Į		73	$\perp$	_	$\perp$	_	_	_	_		Щ		123		$\perp$	_		_		_		
	24	Ш				┖	┖	┖	┖		Į		74	_	_	_	_	_	_	_		Ц		124			_		_		_	_	
	25		Ш			_	_	_			Į		75	_	_	4	_	_		4		Щ		125			_	-			_	_	
	26		Ш		_	╀-	╀	1	┺	╙	Į.		76	_	_	_	_	_	_	_		Ц		126		ш	4	_	_		_	_	_
	27	_	Ш	_	_	┺	┺	┺	┺	╙	Į.		77	_	_	_	_	_	_	4	_	Щ		127		ш	4	_	_	_	_	_	_
_	28 29	⊢	Н	_	⊢	⊢	╀	⊢	⊢	⊢	l	Н	78	-	-	-	-	-	-	-	_	Н		128		$\vdash$	4	-	-	_	-	-	_
		⊢	Н	_	⊢	⊢	╀	⊢	⊢	⊢	ł	$\vdash$	79	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н		129		+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-	+	_
	30	$\vdash$	Н	_	Н	╀	╀	⊢	⊢	⊢	ł	$\vdash$	80 81	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н		130		+	-	-	$\dashv$	-	+	+	-
_	32	⊢	Н	_	⊢	+	+	⊢	⊢	⊢	ł	$\vdash$	82	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	_	132	-	+	-	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-
_	33	$\vdash$	Н	-	⊢	+	+	+	⊢	⊢	ł	$\vdash$	83	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	_	133	-	$\vdash$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$
	34	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	+	۰	+	+	Н	1	$\vdash$	84	-	+	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	-	134	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$
_	35	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	+	1	t	+-	⊢	1	$\vdash$	85	-	+	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	_	135		+	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$^+$	-
	36	$\vdash$	Н	Т	$\vdash$	T	$^{+}$	t	1	т	1		86	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$		Н	_	136		$\vdash$	7	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	_
	37	т	П	Т	т	$\vdash$	t	T	T	Т	ĺ		87	$\neg$	7	7	7	_	$\neg$	$\dashv$		Н	$\overline{}$	137		$\vdash$	┪	$\neg$	$\neg$		7	_	Т
	38	Г		Т	г	Т	т	Т	Т	Г	ĺ		88	$\neg$	7	7	7	$\neg$	$\neg$	╛	П	П		138		$\vdash$	╛	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_	╛
	39	Г	П	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Π	ĺ		89	7	7	7	7		$\neg$	┪	П	П	_	139		П	┪	ᄀ	$\exists$			T	П
	40	_			_				I_		1		90		_									140									╗
=	41	L			Е	C	Г	Г	匚		J		91		I	П	П		$\Box$	┚	Ξ			141				I			I	Л	┚
	42	Ľ			Ľ	匸	Γ	┖	L		Į		92		I		T	_				Ц		142			_			T	T		_]
	43	Ľ		Ĺ	L	ഥ	1	Ľ	$\perp$	Ľ	Į		93	_[		_[	_[	$\Box$	_[	_[		니		143	Ш	Ц	_			_[		_ſ	╝
	44					1	1	1			Į		94	_	_	_	_	_	_	_		Ц		144		П	_		_		_	_	_
_	45	L	Ш	L	L	1	1	1	_	L	Į		95	_	_	_	_	_	_	_	_	Ц		145		Ц	4	_	_		_	_	_
	46	<u> </u>	Ш	_	╙	┺	┺	┺	╙	╙	1		96	_	4	_	4	_	_	_	_	Ш		146	Ш	ш	4	_	_	4	4	_	4
	47	_	Ш		_	1	┺	╙	╙	╙	l		97	4	4	_	4	_	_	_		Ш		147		ш	4	_		4	4	_	4
	48	╙	Ш	L	╙	1	┺	┺	╙	_	l	$\vdash$	98	4	4	4	4	4	_	4	_	Ц		148		ш	_	_	4		4	_	4
	49	_	ш	_	1	1	1	1	_	_	l	$\vdash$	99	4	4	4	4	4	_	4		Ц		149	$\Box$	$\sqcup$	4	_	4		4	4	_
	50							1			1		100		- 1		- 1	- 1		- 1		ı	1	150				- 1	- 1		- 1		- 1